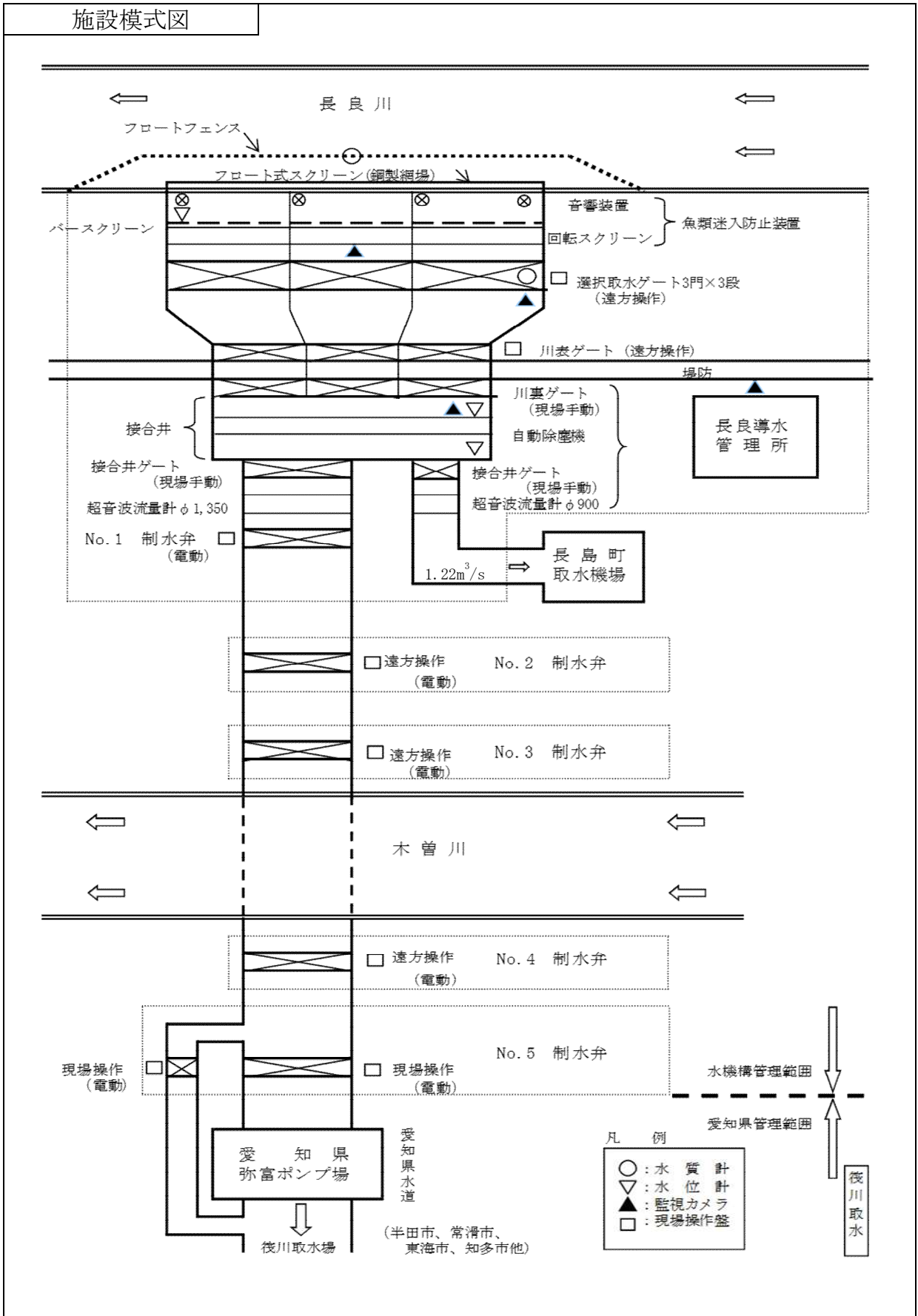


ながらどうすい  
長良導水

## 1. 施設諸元

長良導水		木曾川水系 長良川	
		管理開始：1998年4月1日	
目的			
新規利水			
水道用水			
長良川河口堰により利用可能となった長良川の流水のうち、最大 2.86m <sup>3</sup> /s の水を愛知県の水道用水として、弥富ポンプ場まで導水し、主に半田市、常滑市などの知多半島地域に給水する。			
諸元			
1. 取水施設			
取水ゲート部	鉄筋コンクリート造 幅 4.60m 3連 延長 20m		
	選択取水ゲート ステンレス製ローラーゲート 3段 幅 4.60m 高さ 4.30m 3門		
取付暗渠部	鉄筋コンクリート造 幅 4.60m 高さ 3.80m 3連 延長 58m		
樋管部	鉄筋コンクリート造 幅 2.80m 高さ 3.80m 3連 延長 39m		
	川表ゲート 鋼製ローラーゲート 幅 2.80m 高さ 3.80m 3門		
	川裏ゲート 鋼製ローラーゲート 幅 2.80m 高さ 4.45m 3門		
接合井部	鉄筋コンクリート造		
	接合井ゲート ステンレス製スライドゲート		
	流量計室 鉄筋コンクリート造		
	制水弁 1箇所	延長 32m	
2. 導水路			
管水路	延長 約 4,840m		
	制水弁 4箇所		

施設模式図



2. 水質基本情報

(1) 水質基本情報図



## (2) 主な取水状況

取水地点	浄水場地点	取水者情報		取水地点	使用用途
1		愛知県	弥富ポンプ場	長良川左岸（桑名市）	水道用水

\*すべて長良導水利水者

## (3) 環境基準地点

	水域	地点名称	該当類型	機構測定地点
1	長良川下流、長良川（2）	伊勢大橋	河川A, 河川生物B	伊勢大橋

## (4) 環境基準類型指定

長良導水の取水口がある長良川下流は、河川A類型に指定されている。

## 1) 長良川下流、長良川（2）

境基準類型区分	類型指定年	項目及び基準値				
		河川A	平成14年	pH 6.5以上 8.5以下	BOD 2mg/L以下	SS 25mg/L以下
河川生物B	平成21年	全亜鉛	ノニルフェノール	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩		
		0.03 mg/L以下	0.002 mg/L以下	0.05 mg/L以下		

## 3. 水質調査の実施状況

(1) 2022年 調査実施状況(項目、測定地点、測定回数)

	調 査 項 目	伊勢大橋 (取水口付近)		
		水資源機構測定 干潮 8割	国土交通省測定	
			干潮	満潮
			2割	2割
生活環境項目など	透 視 度	12	12	12
	臭 気	12	12	12
	水 温	12	12	12
	濁 度		12	12
	溶 存 酸 素 (D O)	12	12	12
	水 素 イ オ ン 濃 度 (p H)	12	12	12
	生物化学的酸素要求量 (BOD)	12	12	12
	化学的酸素要求量 (COD)	12	12	
	浮 遊 懸 濁 物 (S S)		12	12
	大 腸 菌 数		12	
	全 窒 素 (T-N)	12	12	
	ア ン モ ニ ア 性 窒 素	12	12	
	亜 硝 酸 性 窒 素	12	12	
	硝 酸 性 窒 素	12	12	
	全 り ん (T-P)	12	12	
	オ ル ト リ ン 酸 態 リ ン	12	12	
	ク ロ ロ フ ィ ル a	12	12	
	フ ェ オ フ ィ チ ン a	12	12	
	全 亜 鉛		12	
	塩 化 物 イ オ ン	12	12	
ふ ん 便 性 大 腸 菌		12		
生物	植 物 プ ラ ン ク ト ン	12	12	
備考	①国土交通省木曾川下流河川事務所と分担して実施 ②12回：毎月測定 3回：1～3月測定 8回：4～12月測定 ③調査項目のうち、水温、pH、BOD、COD、SS、濁度、大腸菌群数、大腸菌数、T-N、T-P、クロロフィルa、全亜鉛、DO(2割及び8割)、塩化物イオン(2割及び8割)で評価			

#### 4. 2023年 水質の概況

『長良川河口堰』の4. 2023年水質の概況 における、1) 伊勢大橋地点 をご参照ください。

#### 5. 2023年 水質調査結果

『長良川河口堰』の5. 2023年水質調査結果 における、伊勢大橋\_流心 をご参照ください。

#### 6. 2023年 経月変化

『長良川河口堰』の6. 2023年水質の経月変化 における、(1)伊勢大橋 をご参照ください。

#### 7. 2023年 経年変化

『長良川河口堰』の7. 2023年水質の経年変化 における、(1)伊勢大橋 をご参照ください。